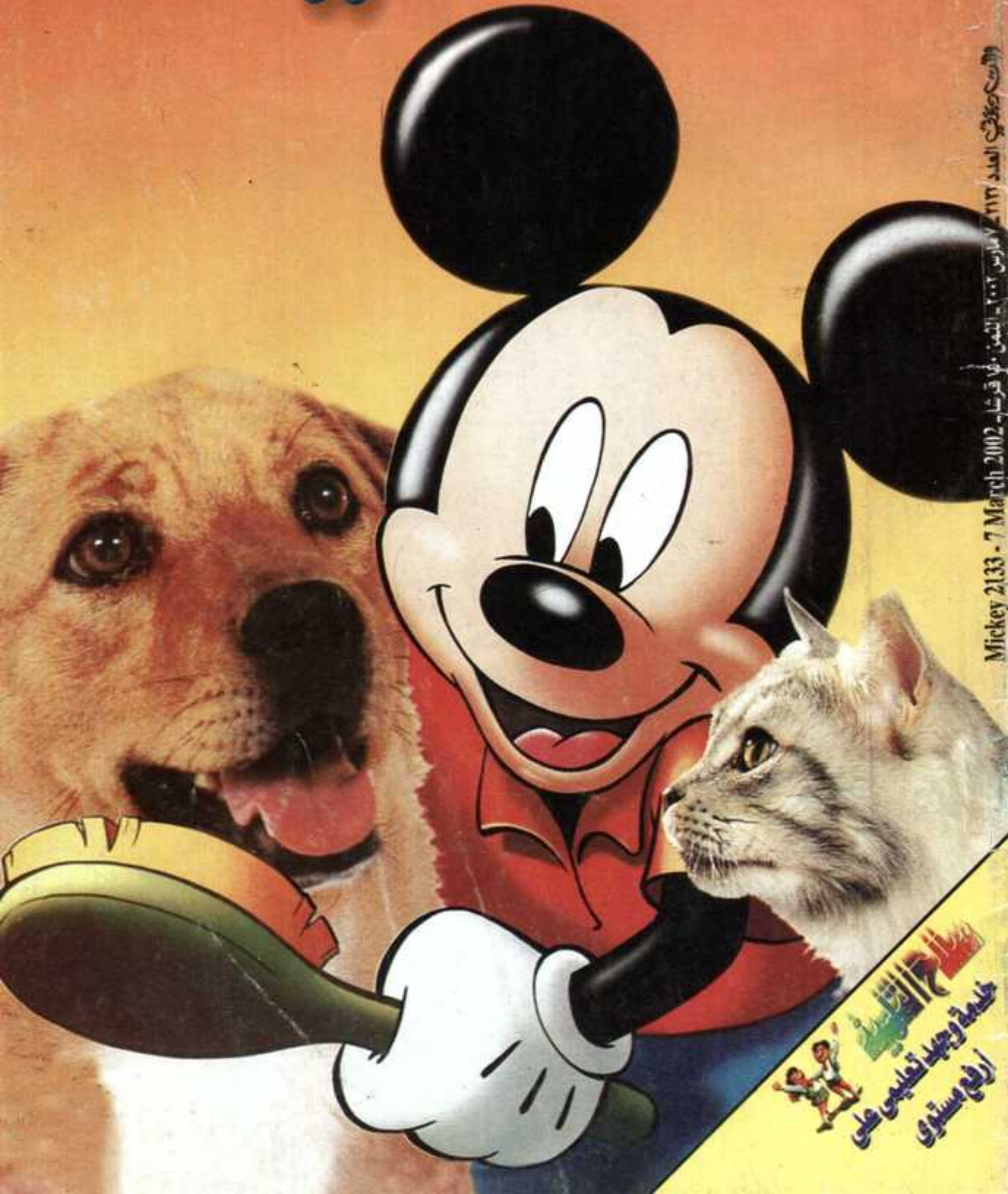


# ميكى



العدد 2133 - 7 March 2002 - الترخيص رقم ٢٠٠٢ - مارس ٢٠٠٢

خدمة وجهد تعليمي على  
أرفع مستوى





رقم الإنترنت المجاني

0777 0666

الانترنت العربية



من ستارنت

[www.starlife.com.eg](http://www.starlife.com.eg)

للاستعلام والدعم الفني اتصل بـ: ٧١٨٠ ٦٠٠

قسم بزيارة موقعنا المعرفة هدايانا الشـهـرية



# رَجُلُ السِّبَاقِ



D.2000-012





## فكر وتسليية



### عصفور غريب جداً

هذا الكائن الضخم غريب الشكل، ما هو في الحقيقة إلا روبيوت، على شكل طائر، أطلق عليه اسم «جادكو» وهو قادر على الجلوس، والبكاء والغناء والكلام والتنقل من مكان إلى آخر. وحتى الآن هذا الاختراع الياباني ما هو إلا نموذج فقط. ولكنه من الممكن أن يغزو قريباً جداً محلات لعب الأطفال.. وماذا عنك.. هل تجد إنه من الطريف الاحتفاظ بعصفور من هذا النوع؟



### باربى

منذ ظهورها لأول مرة عام ١٩٥٩ وتتمتع العروسة «باربى» بنجاح سريع . فلقد كانت حينذاك العروسة الأولى من نوعها التى لديها شكل إنسانة بالغة وتمتلك عدداً لا نهائياً من الملابس مصنوع خصيصاً من أجلها . والآن كل ١٠ ثوان يتم بيع نسخة من هذه العروسة فى العالم أجمع .



### اختلافات

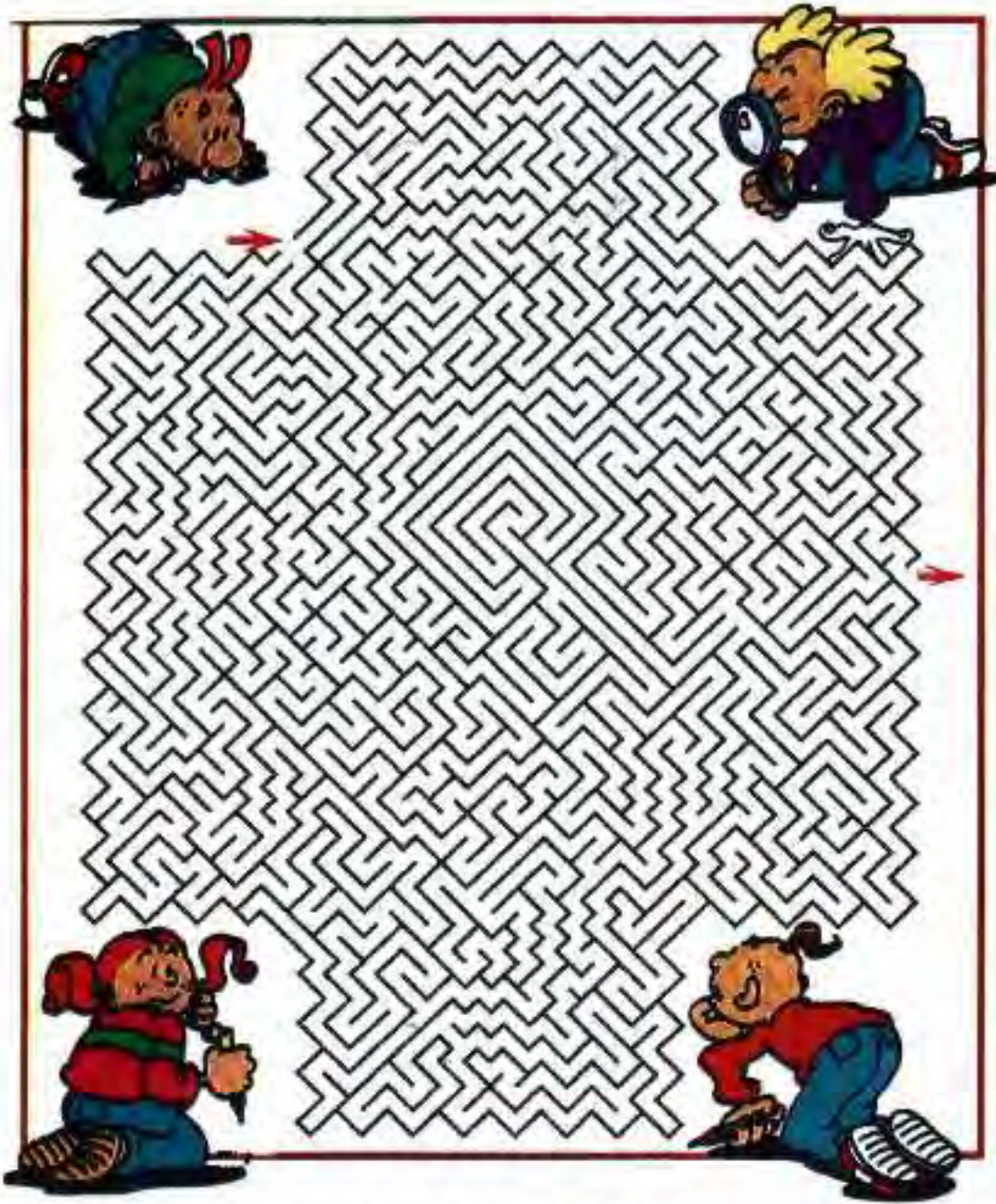
هناك ١٠ اختلافات بين هذا اللاعب والشخصية التى فى اللعبة . هل تستطيع تحديدها ؟

### إنقاذ كرة البينج - بونج !

كراك ! لقد دست على كرة البينج - بونج الوحيدة السليمة إن لم تكن الكرة قد تحطمت تماماً ، فعليك أن تطلب من أحد الكبار أن يغسطها فى إناء مملوء بالماء المغلى المذاب فيه بعض الملح .. ستعود الكرة إلى شكلها الأسمى وهكذا يمكنك استكمال اللعب مع زملائك !



## نميمة الحظ السعيد



حاول أن تجد الطريق المؤدى إلى الخروج.. ثم قم بتظليل هذا الطريق. سيظهر لك ...! لأ... عليك أنت أن تكتشفه! حظ سعيد!



**كاميرا  
عام  
٢٠٠٢**

هذه الكاميرا شديدة الصغر.. بها إمكانية القيام بفديو كليب وبثها على التلفزيون.. وكذلك بثها على الانترنت.. حتى الآن لا توجد إلا في اليابان.

## طالب جامعي في العاشرة من عمره

حذار لكل من  
أراد مضايقتي! فني  
العام القادم يمكن أن  
أقوم بالتدريس له!



التحق «الطفل» الأمريكي «جريجوري سميث» (١٠ سنوات) بجامعة فرجينيا بالولايات المتحدة، ويعتبر «جريجوري» عبقرية صغيرة، ولكن مع ذلك لا تخلو حياته من المشاكل الخاصة بمستقبله. فهو في الواقع متردد بين أمرين! يعمل على أن يصبح رئيساً للولايات المتحدة الأمريكية، أم يقيم مستوطنات سكانية في الفضاء؟!

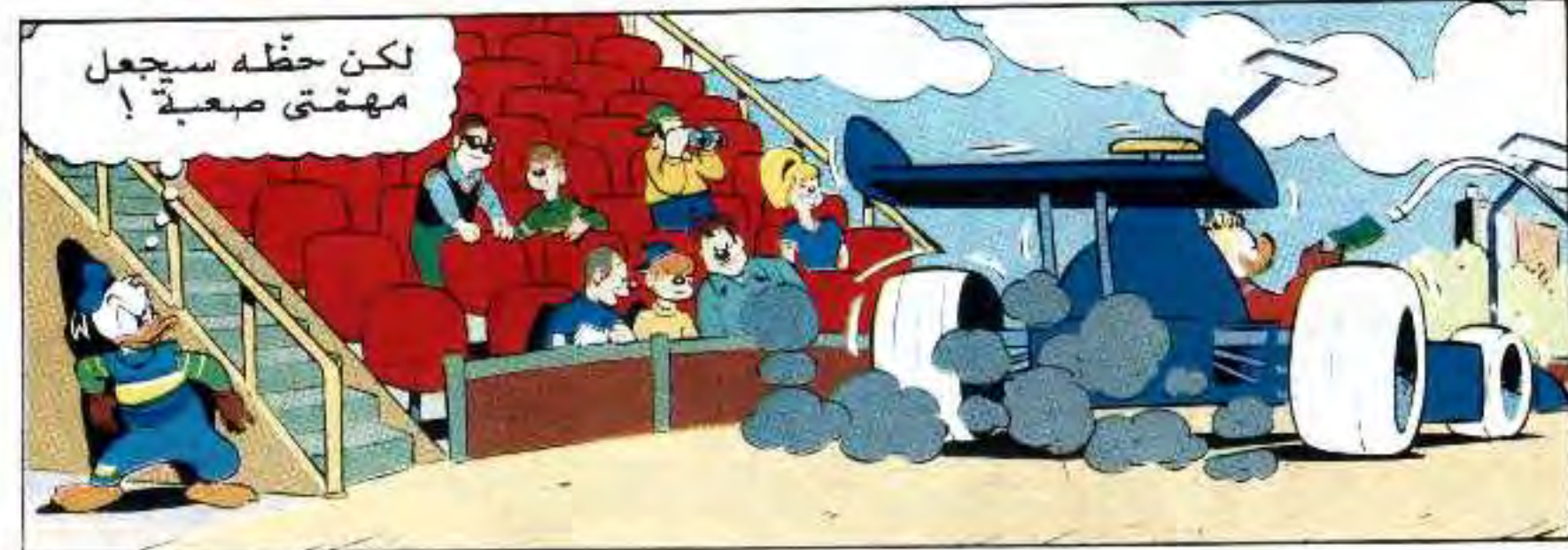
## هانا

سألت المدرسة التلميذ :  
- لا أفهم ماذا رسمت .. فإنك لم ترسم سوى مربع فارغ.  
- هذا الرسم يمثل بقرة تأكل العشب في أحد المراعي .  
- ولكن أين العشب ؟  
- لقد أكلته البقرة .  
- وأين البقرة !  
- لقد رحلت إلى مرعى آخر بما أن العشب في هذا المكان قد انتهى تماما .





















مع حق بالنسبة  
لحماية الحظ  
لـ 'محظوظ' !

كما أن السلطات لن  
تدخل إلا إذا وقعت  
الجريمة! فما الذي يمكن  
أن يفعله عم 'بطوط'؟



لكننا وعدنا عم  
'بطوط' بمساعدته!



وفي الليلة السابقة لمرم  
سباق الجائزة الكبرى...  
تفضل يا عم 'بطوط'! السيارة  
مستعدة للسباق، مادمت  
ستقود بحرص!

رائع!



ذلك سيزيد من  
فرصتك للفوز،  
بحركة سريعة، في  
آخر دقيقة!



إذا رايت إمكانياتها وقوة تحملها  
حتى النهاية، سيكون  
عدد منافسيك  
أقل!

طبعاً!



يسعدني أن 'محظوظ' عنده مشكلة،  
لكن لا تعجبنى فكرة احتمال  
إصابته بأذى!



جسناً! سأقودها ببطء ثم  
أسرع في النهاية!







لكن لو نجح  
في دخول السباق،  
سيفوز!



لم يحدث ذلك  
من قبل، لكن  
ماذا لو تخلى  
الحظ عنه هذه المرة؟  
سيفقد حياته!



لماذا لا أتترك له  
القرار؟!



وأخيراً هك  
"بطوطا" حيرته  
للأولاد ...

لأعرف ماذا أفعل،  
أو ماذا يمكنني عمله!



الأولاد قاموا بعمل رائع  
في العناية بالسيارة! إنها  
تسير جيداً في شوارع الحي!



وكان "بطوطا"  
مستمراً في  
إختيار سيارته  
أثناء الليل ...

لم أعد أحتمل!  
سأكون ملك الحمقى  
لهذا العام ...



... لكن يجب أن  
أحذر ابن عمي!

موتبطوطا









# أكبر تليسكوب في العالم



ستقوم عدة دول أوروبية بصناعة أكبر تليسكوب

في التاريخ... وهو التليسكوب (VLT) من

خلال هذا التليسكوب يمكن ملاحظة

أدق الحركات فوق سطح القمر.



## ما فائدة التليسكوب؟

هو أداة تسمح بمراقبة النجوم البعيدة.. ولكن مع الأسف، تشوش طبقة الغاز التي تحيط بالأرض على الصور التي يدرسها علماء الفضاء من الأرض. ولذا قام الأمريكيون، لكن يتجاوزوا هذه المشكلة، بإرسال التليسكوب، هابل، إلى الفضاء.. أما الأوروبيون، فقد قرروا صناعة تليسكوب كبير جداً (VLT)، وهو الآلة التي ستحقق ثورة في عالم التليسكوبات.

## الرأيا العجيبة

سوف يتم تجهيز هذا التليسكوب بأربع مرايا، لتجلية السماء وهذه المرايا الأربع، التي تزن كل منها ٢٣ طناً ويبلغ قطر كل منها ٨ أمتار، ستقوم بعكس الضوء نحو هذه الأجهزة التي ستظهر الصورة.



## لعبة البازل العجيبة

وفي الحقيقة، يتكون الـ (VLT) من أربعة تليسكوبات كبيرة.. وفي خلال هذا العام سيتم استكمال صناعة التليسكوبات الأربعة. وفي عام ٢٠٠٣، ستضاف ثلاثة تليسكوبات أخرى على هذه المجموعة، وحين يعمل هذا الجهاز، عام ٢٠٠٥ سيبدو كما لو أننا نملك مرآة ضخمة، يبلغ قطرها ٢٠٠ متر.



## أكثر الأماكن جفافاً

## على كوكب الأرض

الجبل الذي سوف يبنى عليه التليسكوب الأوروبي يسمى جبل بارانال، ويوجد في شمال دولة

شيلي في أمريكا الجنوبية في صحراء أتاكاما، ويبلغ ارتفاعه ٢٦٣٥ متراً. لا تسقط فيه أمطار إطلاقاً، أي أنه أكثر الأماكن جفافاً على كوكب الأرض.







D.2000-012



عالم رائع من المغامرات والتسالي والضحكات

هيكى









كما قلت ... حظي لم  
يخلفني أبداً! سأخرج  
من هنا!



شكراً!

هيا قبل أن يستيقظا!



فانا أنوي  
الفوز!



اضغط على البزيرين  
بأقصى طاقة يا بطوط!  
ربما نصل إلى  
السباق في الموعد!



عم بطوط!  
أنت بخير!

قمت بواجبي لتحذير  
محظوظ يا أولاد فإنضربت!



ولو كان في الدنيا  
خير يجب أن  
أكافأ علي ذلك!  
ربما أفوز!

لكن ماذا حدث؟  
ألا تبلغ  
الشرطة؟!

لا وقت الآن! أمامي سباق! ثم  
سنتولى أمر المحتالين!











تري ماذا سافعل  
بالمكافأة؟



أستطيع الفوز على "محظوظ"!



سأجد وقتاً  
اليوم لأيداع  
نقود المكافأة  
في البنك!



إنه لا يستحق الفوز! أنا أستحقه!



كل ما أتمناه هو  
شيء يوظفه قليلاً  
في آخر دقيقة...

يجب أن نوقف  
"محظوظ" بأي ثمن!  
السباق أوشك على  
نهايته!



مَنْ الذي أخذه!  
الآن سيقته لكن  
الخير لا يغلب  
حظ "محظوظ"!











لكنّ الفائز! ألا يجب  
أن يلتف الجميع  
حولى؟

لم يمت! والآن أين البطل  
الذى ضحى بنفسه لإنقاذ  
قطتنا الصغيرة؟

هل أنت بخير؟  
أعتقد... لماذا  
تسال؟



أنت مثلت شركتى، والممثلون الجيدون  
يلاحظون عند فوزهم،  
تحمّا أنك...

ولمكنا، كالمرات السابقة...

كحى! كحى!

كحى!



# عادات



هل يملكك شعور بأن قطتك أو قطة صديقك تتصرف حسب مزاجها.. فلنقترب معا من عاداتها الصغيرة.

## لماذا تصدر..

### القطط مواء؟

لتتحدث مع القطط الأخرى، والحيوانات الأخرى، وكذلك... مع الإنسان. فمواء القطط له أكثر من ٥٠ صوتا مختلفا يسمح لها، حسب لحن المواء وحدته، بالتعبير عن مشاعرها المختلفة.. كالفرح والألم، وعدم الصبر، والحب والغضب. وليس من السهل ترجمة معنى مواء القطط!

## لماذا تهز..

### القطط ذيلها؟

لأنها تكون مترددة.. فلتلاحظ قطتك.. ستجدها أحيانا تودّ القيام بعملين مرة واحدة. فهي تنظر إلى الباب تريد الخروج، وفي نفس الوقت تودّ لو ظلت بالداخل.. لذا فالقطعة في هذا الحين تفكر وتهز ذيلها. ولكن ما أن تقرر القيام بعمل معين، تهدأ وتكف عن هز ذيلها.



## لماذا ترفعه..

### القطط ذيلها دائما؟

يختلف ذلك من قط لآخر.. فقد يرفع القط ذيله بشكل مستقيم للتعبير عن السعادة حين تداعبه. ويرفعه أيضا للتعبير عن الغضب أو عن الرهبة، أو لطلبه الأكل.. أو غير ذلك.





# الققط

أهل تعلم؟

توجد عادة قديمة في  
رومانيا، تستلزم من الوالدين  
أن يضعوا قطّة حديثة الولادة  
في مهد الطفل قبل ولادته.  
فذلك سيوفر للطفل صحة  
من حديد.



لماذا لا تكف الققط..

عنه النوم أثناء النهار؟

لا نعلم لماذا تنام الققط كل هذا  
الوقت.. (حوالي ١٦ ساعة  
يومياً) ولكننا نظن أنها مثل  
بقية فصيلتها، تدفعها حاسة  
الصيد على بذل قدر كبير من  
الطاقة (في الجري  
والوثب..). لذا فهي تحتاج  
إلى النوم المتكرر لتعيد  
شحن بطارياتها.



لماذا تصدر الققط صوت الهرير؟

تصدر الققط أول هدير حين تلمس أمها لأول مرة بعد  
الولادة.. وحين تكبر وتظل تصدر هذه الأصوات للتعبير عن  
مشاعرها لفرحتها حين تداعبها، وألمها حين تكون مريضة...





# لغة الكلاب

## كيف يتعرف الكلب.. دائماً على صاحبه؟

لأن حاسة الشم عند الكلب قوية للغاية، لدرجة أنه يستطيع أن يميز بين توأمين متماثلين بواسطة أنفه ولذلك فإن الكلب يستطيع وبسهولة أن يتعرف على صاحبه حتى لو كان وسط جمع من الناس.



## ما فائدة الذيل للكلب؟

أحد أهم فوائد الذيل للكلب هو التعبير عن شعوره وذلك بالإضافة إلى لغة النباح. فالكلب يهز ذيله عند الفرح، وكذلك عند الغضب، وهو يضع ذيله بين طرفيه الخلفيتين عند شعوره بالخوف. والكلب يضع ذيله في وضع أفقي عند ما يصبح عدوانياً.



## مشاهير الكلاب

- لايكا :** وهي أول حيوان ركب صاروخا وخرج للفضاء الخارجي.
- لاسي :** وهي أشهر النجوم التلفزيونية والسينمائية في أفلام الأطفال.
- بلوتو :** كلب «ميكى» المدلل صاحب المغامرات المثيرة.
- هول :** أشهر الكلاب البوليسية.





## لماذا تكون الكلاب..

### صمًا وعمياء عند الولادة؟

تفتح الكلاب حديثة الولادة أعينها بعد ١٠ أو ١٤ يوما من الولادة. ولا تفتح قنوات أذانها قبل ١٣ أو ١٧ يوما من الولادة ، وليست الكلاب هي المخلوقات الوحيدة التي تكون محرومة من السمع والبصر عند الولادة .. فصفار الحيوانات آكلات اللحوم تولد كذلك أيضا، ويقوم والداها بحمايتها. بالنسبة للحيوانات آكلات العشب، مثل الخيول والبقر والغزلان والحمير الوحشية.. فلا يوجد من يحميها من أعدائها. لذلك فهي ترى وتسمع وتمشي عند الولادة.. حتى تتمكن من الدفاع عن نفسها!

هل ينبج كلبك؟ هل يهز ذيله؟ هل يرجع إلى المنزل بعد رجوع كل كلاب الجيران؟ ترى ماذا يعنى كل ذلك؟



### لماذا تنبح الكلاب حين ترى بعضها البعض؟

بعد النجاح الوسيلة التي تستخدمها الكلاب، للتعاون مع الإنسان أو مع الكلاب الأخرى. فالكلاب لا تنبح فقط للدلالة على العداء. ولكنها تستخدم مختلف درجات حدة النباح لتدعو غيرها من الكلاب إلى اللعب معها، أو لتعبر عن فرحتها، أو لتثير غريزا لها... ياله من عالم عجيب!

### لماذا يسيل اللعاب منه فم الكلاب؟

لا تقوم الكلاب بمضغ الطعام الذي تأكله.. فهي تبتلع قطعًا كبيرة منه عن طريق اللعاب الذي يمتلئ به فمها! وتتولى معدتها بعد ذلك عملية الهضم.. وأين يذهب اللعاب بعد ذلك؟ يسيل خارج فم الكلاب!





# ذكريات المخبر بطوط



0.2000.047



حسنًا ... بدلاً من النجمة، كانوا الأولاد، لكنهم حاولت إضافة الفوضى ...





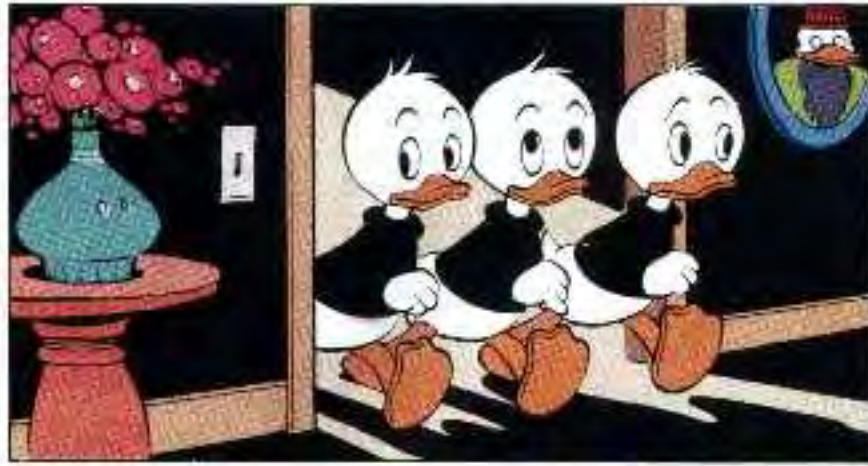






نعم... المخبر بطرط  
يكشف عصاة  
تقوم بتهريب  
الديان اللامعة  
.....

"طلبت من الأولاد الرصيل! و وعدتهم بإخبارهم  
بنتيجة تحقيقاتي في الصباح..."



"سؤال أصعب طبعاً، تجرّع عندي إقربت  
من المنزل القديم الخفيف إكنت مثل  
العلة التي يجتذبها الغسل... أو الفرائشة  
التي تجتذبها النار و... طبعاً فربعتهم."









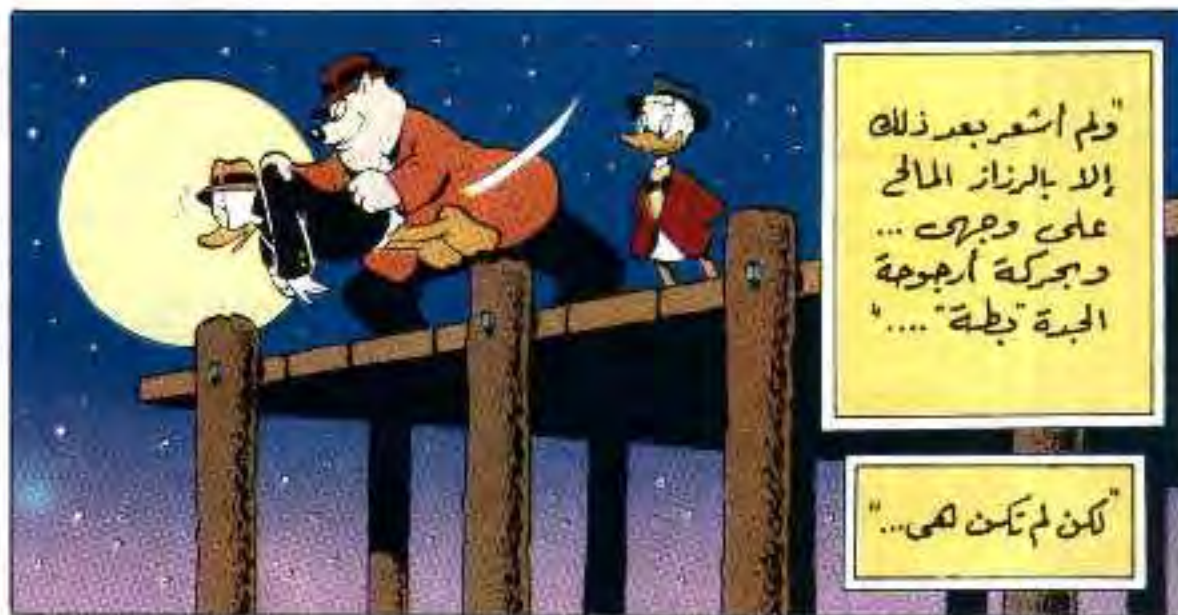
"آه! وقعت في فخ! وفكرت في هيلة للخروج منه..."



"وكان الأولاد  
يسألون عما  
كنت أفعله  
....."











لكنه لم يكن يميز..  
وبعد ثانيتين وجهت  
نفسه أغطس في  
الموجة الشقية....



(بفت)! ما الذي يحدث؟ وأين  
قبعتي؟ هل أخذها عم  
"ذهب"؟!

"ثم إنفجعت إلى  
السطح.. بقوة دفع  
برودة الماء كالصخرة  
ذات الزنبرك..."



بلوب  
بلوب  
بلوب

"رسّمت على  
الأسماك..."



ماذا تفعلون هنا  
يا أولاد؟

"وعندما وصلت  
إلى البرء  
كان الأولاد  
في انتظارى،  
ولمّا لمسك  
بالقبعة..."



سيواجه مشكلة حقيقية إذا لم  
أجدها!









الساحرة "سونيا"  
أنت؟!

"واستدردنا... وحملقنا..  
فجأة دهشة...  
ثم انضمت فكرة  
أمام ذهني الذي  
بدأ يفهم ....."



ربما... وربما  
لا... لكنه  
مسرّح!

أسلوب  
الكلام  
لا زال  
يحتاج إلى  
تصليح!



حسناً... لكن ما  
معنى ما قلتيه؟

لا وقت عندي لمسرحياتك!  
خطتي يجب أن تتم في  
التو واللحظة!

"ولدت عينا  
"سونيا"  
كالزئبب..."

خطية  
شيطانية!

"سونيا" حولت  
نفسها  
إلى آله  
منظمة  
لشفط  
النقود!

ولن يمتنع أحد!  
ها ها ها ها!

معناه أنني سأحصل على قرش ذهب  
الأول والثاني، والثالث والرابع،  
وكل ملايين ملايين ملايين  
القرش التالية!

فوف











0.96039









# لوحة العوايات

إصنع  
بنفسك

ماذا لو خصصت ركنًا من الحائط لهوايتك المفضلة؟ أو حتى لأي حيوان أليف تحبه: كلب، أو قط، أو عصفور، أو أرنب...

يلزمك الأدوات التالية:

- ألواح خشبية • أعواد خشبية • صمغ
- طلاء • صلصال • بعض إضافات أخرى..

• اطلب مساعدة أحد الكبار لتقطيع الألواح الخشبية، بحيث تكون لها نفس الحجم، ثم الصقها الواحد تحت الآخر كما هو موضح بالرسم - إقطع بعد ذلك الأعواد الخشبية لتصنع إطاراً للوحة، والصق الأعواد حول اللوحة.. اتركها الآن لتجف:

• اطل بعد ذلك الإطار.

• شكل كلباً بالصلصال وضعه في المكان الذي تفضله من اللوحة.

• ولتصنع ماسكة أوراق.. ارسم رأس كلب فقط، وثبتها بدبوس في خلفية اللوحة.

• إصنع عشاً باستخدام نشارة الخشب.

• الصق على هذه اللوحة كل ما يتعلق بكلبك: طبق العشاء، بعض العظام، بعض العصي الصغيرة، إلخ.





# الصيفي

هيا نجرب الجاروفين الجديدين!

سنكون مثل محترفي حفر المناجم ونحفر حفرة كبيرة!



0.97502

نحفر حفرة للوصول إلى "الصين"! سنذهب هناك لقضاء الأجازة!

يا أمي! حقاً!



مرحباً يا أولاد! عن أي شيء تبحثون؟

هيا نقوم بعيلة معه!



أنا جائع! هيا نأكل ثم نكمل الحفر!

مم...



سأسرع إلى منزلي قبل إزدحام الشوارع بالصينيين!

هاهاها! "بندق" يصدق أي شيء!



كاي



بالضبط ما كنا نحتاجه! والآن نعود إلى حفرة الصين!







### فكرة

«سلة مهملات، صغيرة تكون دائماً بجوارك على المكتب، عندما تستذكر دروسك إذا أحببت أن تبقي قلمك أو تلقى بعض الأوراق التي لا تحتاج إليها.. لا ترم الفضلات على الأرض لكنك سترميها في هذه السلة التي ستصنعها بنفسك :

ستحتاج إلى: ورقتين من البريستول - صمغ - ألوان - طريقة عملها: ارسم على الورقة الأولى من البريستول ما تحبه .. ثم اطو الورقة على (شكل إسطوانى) ثم الصق الطرفين ببعضهما، ثم قص دائرياً فأعدده لهذه الإسطوانة، ثم إلصقها .. يمكنك بعد ذلك أن ترمي بها أي شيء.

ابتهاال عبد الحميد العنبر

شربين - وقطية

### الفائزة الأولى

الصديقة: منة الله محمد محمود  
بنى سويف - وفازت بمجلد ميسى



الصديق: محمد كمال العطار  
الفاهرة - وفاز بقصتين

### الفائز الثالث

#### أهنا الحبيبة

أهنا الحبيبة الغالية  
حملتنا تسعة أشهر  
تعبت ليال من سهرنا  
بين العمل وتعبنا  
حزنت حينما مرضنا  
وفرحت وسررت بسعادتنا

\*\*\*

فإليها كل قبلاتنا  
وإليها كل تأسفنا..حينما  
وإليها كل أشواقنا  
أحزناها من أفعالنا  
وإليها حبنا وسلامنا  
وإليها كل تحياتنا

\*\*\*

فو الله الأم ما أعظمها  
فبارب ترضى عنا  
والجنة تحت أقدامها  
فما أحناها وأطيبها  
فعلينا أن نحفظها  
وفى أعيننا نحملها



### سؤال وجواب

أشعر بالملل فى الرحلات، فماذا أفعل؟

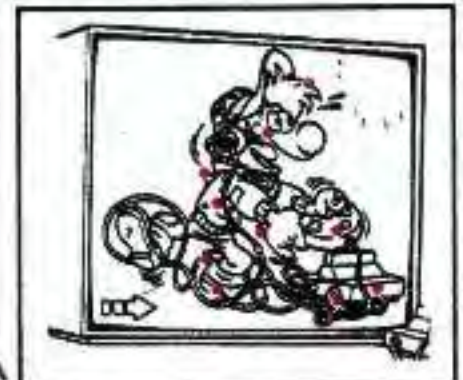
منى السيد - الجيزة

يمكنك؟ وأنت فى السيارة، أن تقومى باللعب (بعض الألعاب الخفيفة التى يمكن حملها فى الجيب)، أو بالقراءة (إلا إذا أعياك ذلك)، أو بسماع الموسيقى من خلال كاسيت صغير (لكن لاتضايقي السائق).

وإن كان لديك إخوة وأخوات، يمكنكم أن تقوموا معاً بتأليف بعض الألعاب: كأن تشيروا فى أسرع وقت ممكن إلى السيارات الحمراء، أو الزرقاء، أو الصفراء، أو أن تفكروا فى معنى لوحة إشارات المرور. فهذه طريقة ظريفة فى تعلم قواعد المرور. ورحلة سعيدة!

### حل تسالى صفحتى ٥٤

أنظر الرسم





# هيكى

تصدر عن مؤسسة

دار الهلال

الإصدار الأول - يناير ١٩٥٩

رئيس مجلس الإدارة

مكرم محمد أحمد

رئيسة التحرير

عفت ناصر

مديرة التحرير

ابتسام غانم

سكرتيرة التحرير

صلاح زنباع

محمد عنان

عادل بكر

## الاشتراكات

قيمة الاشتراك السنوى ٨٤ جنيها  
فى ج . م . ع تسدد مقدما نقدا او  
بحوالة بريدية غير حكومية - البلاد  
العربية ٥٠ دولارا - اوربا وآسيا  
وافريقيا ٦٥ دولارا - امريكا ٧٠ دولارا  
باقي دول العالم ٨٥ دولارا.

القيمة تسدد مقدما بشيك مصرفى  
لامر مؤسسة دار الهلال ، ويرجى  
عدم ارسال عملات نقدية بالبريد .

## سعر النسخة فى الخارج

المغرب ١٥ درهما ، تونس  
١.٢٥ دينار ، الجزائر ١٢٥ دينارا

الإدارة: القاهرة - ١٦ شارع محمد  
عز العرب بك (الميتديان سابقا) -  
السيدة زينب.

ت : ٣٦٢٥٤٥٠ ( ٧ خطوط ) -  
المكاتبات ص.ب: ٦١ العتبة -  
القاهرة - الرقم البريدى: ١١٥١١  
تلفرافيا: المصور - القاهرة ج.م.ع.

فاكس : ٣٦٢٥٤٦٩ Fax

Mickey 2133 - 7 March 2002

© 2002 Walt Disney Company

الصديقة: دينا عبد الفتاح محمود  
القاهرة - وفازت بثلاث قصص

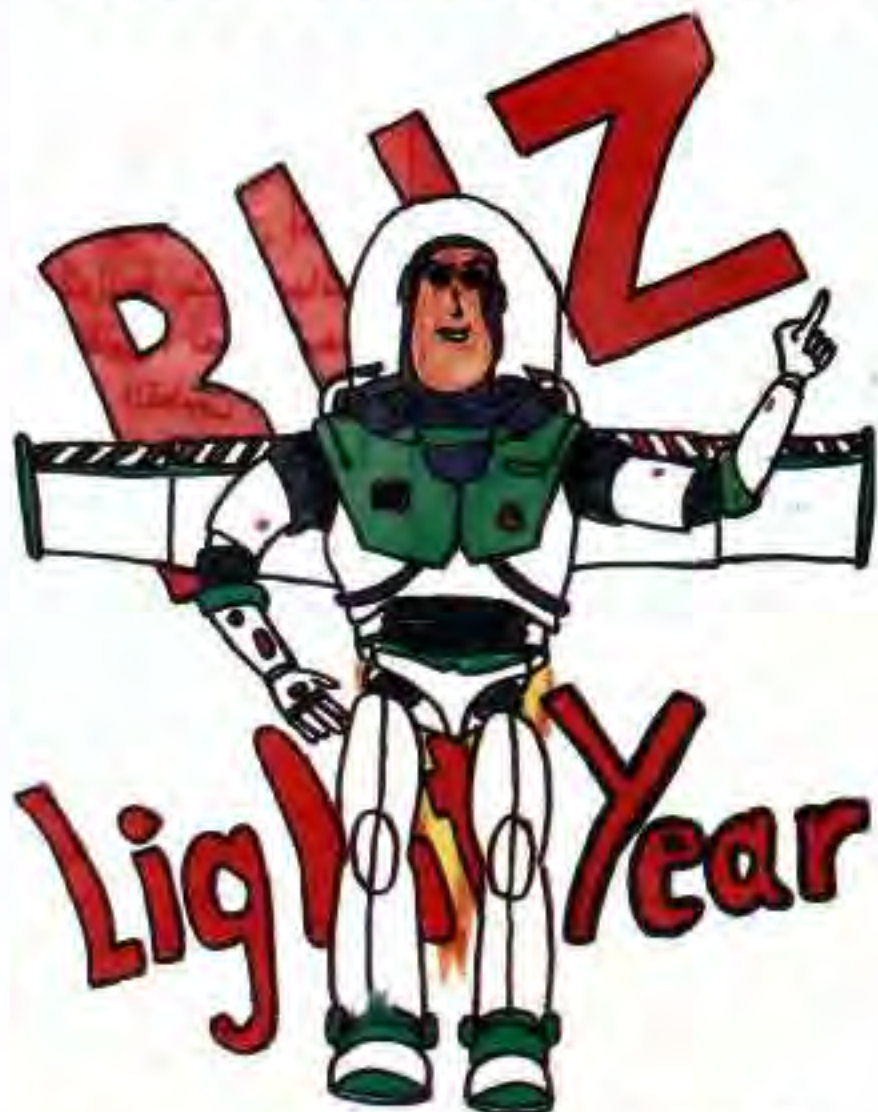
## الفائزة الثانية

### منوعات

- هل القرد حيوانات اجتماعية ؟ إن معظم القرد تعيش فى جماعات .. أما قرد (أورانج تيان) فيعيش بمفرده ولا يخرج عن هذه الطبيعة إلا عندما يبدأ موسم التزاوج
- ما هو أضخم قرد ؟ - الغوريلا هى أكبر قرد حيث يبلغ وزنها ٢٧٥ كيلو جراماً أى ما يساوى ثلاثة صناديق ثقيلة
- ما هو أصغر قرد ؟ - القرد (الفأر الهبار) فنجد جسمه ورأسه لا يزيد ارتفاعهما عن ١٢.٥ سنتيمتر أى ٦ بوصات.
- هل جميع القرد نباتية ؟ - إن معظم القرد نباتية، لكن بعضها مثل قرد الشمبانزى تأكل الحشرات وبيض الطيور والفقاريات الصغيرة فى بعض الأحيان

### هل تعلم؟

- أن العلماء العرب اخترعوا بعض الآلات الموسيقية مثل العود - الربابة - القيثارة - القانون
- أن قرطبة كانت مركز ازدهار الموسيقى العربية
- أن العلماء فى الغرب ترجموا كتب الموسيقى التى ألفها «الفارابى» وهى كتاب «كلام فى الموسيقى» وكتاب «الموسيقى الكبير» وأطلقوا عليه اسم «فارابيوس».



الصدیق: مروان رضا الفرارجى - بورسعيد



## سؤال وجواب .. سؤال وجواب .. سؤال وجواب



س : ما هي لعنة الفراعنة ؟

ج : تتمثل لعنة الفراعنة في الموت غير المبرر لعلماء الآثار الذين يستكشفون مقابر الفراعنة .  
وفي عام ١٩٢٢ ، أكتشف العالم «كارتير» قبر «توت عنخ آمون» وخلال السنوات الثماني التالية، لقي العديد من أفراد فريقه حتفهم في ظروف غامضة . ومن هنا جاء الحديث عن «لعنة الفراعنة» .. فقد تخيل البعض أن لعنة الفراعنة تصيب كل من يدخل مقابر الفراعنة .

س : لماذا تصفر أوراق الشجر ؟

ج : في الخريف تدخل الأشجار في دورة جديدة، فورقة الشجر تحصل على قدر أقل من المياه، ومن الضوء، لذا لا تتمكن من إنتاج «كلوروفيل» جديد. فتظهر ألوان جديدة! لتحل محل اللون الأخضر، كاللون الأصفر واللون البرتقالي. وهذه الصبغات كانت موجودة بالفعل في الأوراق، ولكن لون «الكلوروفيل» الأخضر كان طاغياً عليها . وبعض أنواع أوراق الشجر قد تكتسب اللون الأحمر .



س : لماذا يكون الجو بهذه البرودة عند القطبين ؟

ج : لأنهما يحصلان على قدر أقل من أشعة الشمس بالنسبة لبقية بقاع الأرض .  
إن الكرة الأرضية دائرية، لذا لا تحصل كافة أجوائها على نفس القدر من أشعة الشمس . فعند خط الاستواء، تكون أشعة الشمس عمودية ، فتصل إلى المناطق الاستوائية بشكل مباشر وحاملة أكبر قدر من الحرارة. لكن في القطبين، تصل أشعة الشمس مائلة وتكون النتيجة ألا يحصل كل من القطبين إلا على قدر ضئيل من الحرارة، وتتجمد مياه البحر، مكونة جليداً ساحلياً .



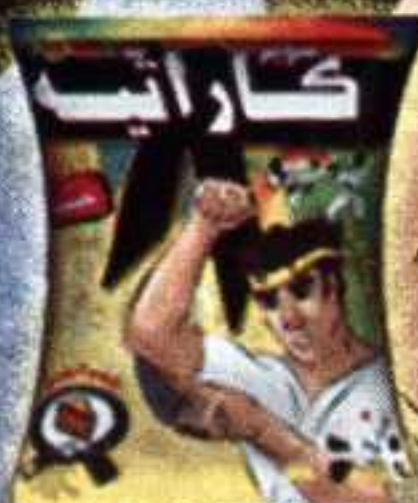
س : بماذا تتميز مياه البحر الميت ؟

ج : تتميز مياه البحر الميت بأن بها أعلى درجة ملوحة في العالم .  
إن البحر الميت، الذي يقع على حدود الأردن، يبلغ طوله ٨٥ كيلو متراً، وينخفض شاطئه ٤٠٠ متر تحت مستوى البحر المتوسط، وقد تسببت الدرجة العالية من الملوحة به إلى استحالة حياة الحيوانات والنباتات، فأصبح البحر مغلقاً، بل وميتاً بالفعل. شيء طريف آخر وهو بفضل ملوحة هذه المياه، يطفو الإنسان فوق سطح البحر، دون أن يحتاج إلى السباحة، فإذا ثبتنا أقدامنا في القاع حملنا المياه إلى أعلى. وفي ظل هذه الظروف، يستحيل الغرق !





# كاراتيه



كاراتيه الأصل  
رجع ناني





# مصاصة بطعم الآيس كريم



شيكولاتة  
بالقانيليا



موز  
بالقانيليا



فراولة  
بالقانيليا

